



256808

C E R T I F I C A D O

D E

A D I C I O N

a la patente de invención, nº 251.511, por "PERFECCIONAMIENTOS EN ANTENAS TELESCOPICAS", a favor de Don Jacinto GRAU VENTURA y Don Alfonso GRAU VENTURA, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Calle Villarroel, 182, por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 251.511, una de cuyas características es el empleo de unas piezas contactoras y de fricción para los tubos y varillas enchufables componentes de las antenas telescópicas empleadas en vehiculos receptores portátiles, receptores de frecuencia muy elevada u otras aplicaciones. Con las mejoras de la demanda se simplifica la fabricación y montaje de las antedichas piezas o tubos de diámetro muy reducido, cuando se trata de varillas y se asegura su buen funcionamiento en

5.

10.

256808



la antena, lo cual reduce el beneficio de la actuación eléctrica de esta última. Esencialmente, las referidas reformas comportan el formar la pieza de contacto y fricción que se sitúa en uno de los extremos del componente interior enchufado,

5. a base de una pinza metálica en "U" de ramas de sección curvadas, propias para adaptarse a presión sobre la varilla o tubo correspondiente movable telescópicamente, definiéndose en la citada pinza un entrante o estrangulamiento que se aplica a un rebaje anular practicado en aquella varilla o tubo y doblándose hacia el exterior los terminales de las ramas libres, a fin de que ejerzan un efecto de muelle que se traducirá en un roce duro con la pared del elemento tubular cubriente, lo cual asegura el contacto eléctrico y permite que la antena pueda alargarse y acortarse establemente. En otra variante de realización la pieza extrema mencionada viene determinada por un casquillo metálico abierto longitudinalmente y poseedor de un entrante anular que cooperará con el de el elemento con el que se coloca.

- 10.
- 15.
20. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se representan dos casos prácticos de ejecución de piezas de contacto y fricción conformadas de acuerdo con las mejoras de la demanda.

25. Según la petición, la pieza contactora y de fricción está constituida por un fleje modo de pinza en "U"-A-, cuyas dos ramas son de sección curvada para poderse adaptar exactamente sobre la superficie cilíndrica de la varilla o tubo -B-, enchufado dentro del -C-, para determinar parte de la



256808

correspondiente antena telescópica.

En la pinza -A-, su zona intermedia -D-, es enteriza, aun cuandom en ciertas realizaciones, podría estar tambien provista de una abertura central para dar paso a

5.

un elemento enchufado interiormente en un tubo dispuesto en lugar de la varilla -B-. A una altura determinada de esta

misma pinza -A- se practican unos entrantes o estrangulamientos -E-, que vendrán a coincidir con el rebaje anular -F-

practicado en la varilla -B-. Mientras los tramos comprendidos entre este estrangulamiento -E- y el punto -D- son paralelos,

10.

las zonas -G- de las ramas de la pinza -A- son divergentes arriba, a fin de óbrarde resorte y asegurar un roce duro con la pared interna del componente -C-.

Las extremidades que siguen a estas partes -C- pueden ser paralelas para facilitar la introducción de la pieza -A- dentro del

15.

tubo -C- una vez aquella sea ajustada al extremo de -B- sobre el que queda inmovilizado merced al entrante y rebaje -F-.

En otra ejecución, la pieza de contacto y fricción viene constituida por un casquillo metálico -H-, abierto longitudinalmente y dotado del entrante o estrangulamiento

20.

-F-, con la misma función antes explicada.

La formade trabajo de las piezas descritas se deduce de lo que antecede, bastando indicar que el efecto de muelle que proporciona hace que los tramos de antena se comuniquen eléctricamente entre sí en forma constante y que la

25.

posición de, los mismos sea estable tanto en la fase de total o parcial alargamiento como en la de plegado.



256808

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de una forma de contacto y fricción concebida según las mejoras expuestas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente certificado de adición:

10. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal que consisten esencialmente en formar la pieza de contacto y fricción a base de una pinza metálica en "U" de ramas de sección curvada, propias para adaptarse exactamente a presión sobre la varilla o tubo móvil respectivo, definiéndose en la citada pinza un entrante o extrangulamiento que se aplica sobre un rebaje anular practicado, a tal fin en aquella varilla o tubo y doblándose hacia el exterior los terminales de las ramas libres a fin de que ejerzan un efecto de muelle que se traducirá en un roce duro, con seguro contacto eléctrico, con la pared del elemento tubular cubriente, previéndose el que el punto central de la mencionada pinza a partir del que arrancan sus ramas, sea enterizo o bien perforado, en este último caso para dar paso a uno de los componentes enchufados de la propia antena.
20. 2. Mejoras en el objeto de la patente principal, se-

0961 MAR



256808

5. gún la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de formarse potestativamente la pieza de contacto y fricción a base de un casquillo metálico abierto longitudinalmente en el que se practica igualmente un entrante o estrangulamiento que, en conjunción con el rebaje de la varilla o tubo sobre el que se acopla el referido casquillo, fija la posición de este último en la correspondiente extremidad del elemento enchufado.

10. 3. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 251.511, por "PERFECCIONAMIENTOS EN ANTENAS TELEFONICAS".

La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Jacinto GRAU VENTURA y
Alfonso GRAU VENTURA

p.a.

D. JACINTO GRAU VENTURA
D. ALFONSO GRAU VENTURA

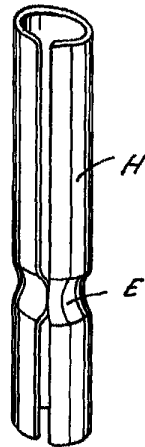
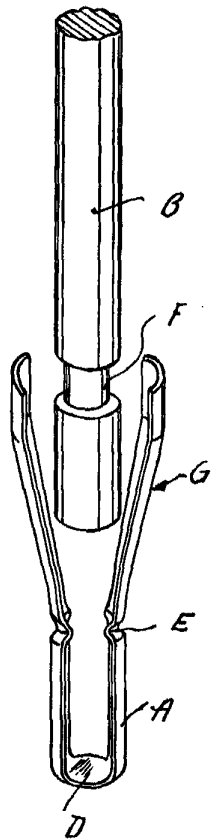
Hoja única

256808



Fig. 1

Fig. 2



Barcelona, 14 Marzo 1960
Jacinto Grau Ventura
Alfonso Grau Ventura
p.a.

6679